	lex o	. •	

Application/Control No.

10/675,920

Examiner

Terri L. Smith

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KNAPP ET AL.

Art Unit

3762

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

2	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
Cla	Date									
Finat	Original	9/28/06								
	1	7								$\neg$
	1 2 3	1								
	3	1								
	<u>4</u> 5	1								
	5	4			-					
	6 7	1								
		√								
	8 9	<b>√</b>								
	9	√								
	10	√								
	11	1	<u> </u>	_	L			_		
<u> </u>	12	Ϋ́	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	oxdot	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	Ш
	13	1	<u> </u>	<u> </u>	L	<u>L</u>	<u>L</u>			Ш
L	11 12 13 14 15 16 17	Ϋ́	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{le}}}}}}$	$oxed{oxed}$	Ш	Щ
	15	ļΫ́	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		ļ		Щ
ļ	16	V	_							Ш
<u> </u>	17	1				<u> </u>		<u> </u>		$\blacksquare$
	18	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_	_			_	<u> </u>		Н
	19	Į V	_			<u>.</u>	_	<u> </u>	_	Ш
	18 19 20 21 22	1	-	_		_	_	$\vdash$	_	Н
ļ	21	ľ	ļ	<u> </u>				<u> </u>		Н
<u> </u>	22	Y	<u> </u>					<u> </u>		
	23 24 25	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	-	_	-	-	┝	_	
	24	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-		$\dashv$
	25	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	┝				_	-		$\dashv$
<u> </u>	27	1	$\vdash$	$\vdash$		⊢	-	-	-	$\dashv$
	28	1	├─	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$
	26 27 28 29 30 31	V		├		$\vdash$	Н	-		
	30	Ť	$\vdash$	-	_	$\vdash$		-	-	$\dashv$
	31	V	$\vdash$	<del> </del>	_	$\vdash$				Н
	32	1	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$				П
	32 33	1	$\vdash$	$\vdash$						
	34	1	$\vdash$							$\Box$
	34 35	ファンファファファファファファファファファファファファファファファファファファ								
	36	✓								
	37	<b>√</b>								
	38	V				匚				
	39	1	Ĺ		L	L.	_		Ш	Ш
	40	1	<u> </u>			_	_		Ш	Ш
	41	1	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		Ш		Ш
<u> </u>	42	1	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>		Ш
	43	<b>√</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш
	44	<b>√</b>	<u> </u>	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	45	√	<u> </u>	-	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н
<u> </u>	46	├		<u> </u>	$\vdash$	-	├-	-	$\vdash$	Н
-	47	├	$\vdash$	├	<u> </u>	-	<del> </del>		├	$\vdash \vdash$
	48 49	├	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash\dashv$
		├	$\vdash$	-	<b>-</b>	├—	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	Н
	50			Ц.		L		L		L

Claim         Date           E         F           51	-			<del>.</del>		_	5-4				_
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	Cit		H-1	·	_		Jate	-			_
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Final										
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		51									
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		52									
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		53									
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		54									
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		55		L	L						L
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		56		L_							L
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		57			<u> </u>						_
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		58		_	<u> </u>	_	<u> </u>				_
61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		59		_	_		_		_	_	_
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60		L_	_		lacksquare	_	_		_
63 64 65 65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		61		<u> </u>			_	_	_	_	_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	62	$\vdash$	<u> </u>		_					_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ļ	63	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		_
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 99 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	64		<u> </u>		⊢			<u> </u>		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	65		┝	⊢	-	_			-	-
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67		-	-	$\vdash$	-				_
69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98	_	60	├-		-	$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash$		-
70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98		60	┝		├─	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢		-
74		70	<del> </del>		<del> </del>	-	-	_			_
74		71		┢	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
74		72			<del>                                     </del>	-	-	<del>                                     </del>			-
74		73	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		H
76		74		$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		<u> </u>	
76		75					T				
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76					T				Г
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77									Г
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78									
81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		79		L	<u></u>		L	L	L	<u> </u>	L
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	80			<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	L
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	81		L	_	L	L				L
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98		82		Ŀ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		83	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			_
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	84	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		_
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	├	85		<u> </u>	├	⊢		<u> </u>	<u> </u>		L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	86	<del> </del>			-	-	├		-	_
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<del></del>	07	-		$\vdash$	-	<del> </del>	┝	-		┝
90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	80	-	-	┢	-	┝	┝╌	-		$\vdash$
91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		90				-	├-		-		┢
92 93 94 95 96 97 98 99			-		$\vdash$	┝	┝	H	$\vdash$	_	┢
93 94 95 96 97 98 99 99				$\vdash$	┢	┢	_		$\vdash$		$\vdash$
94 95 96 97 98 99			Г	T	<del>                                     </del>	$\vdash$	T	T	<u> </u>	ऻ	Г
95 96 97 98 99			Г	Τ	1		T	Т	$\vdash$	T	Т
96 97 98 99				T	T		T		$\vdash$	<del>                                     </del>	Г
97 98 99			Г	Π	Τ			Ι	Г		Г
98 99 99		97									
								$\Box$			
100											
		100	L								匚

Cli	aim	Date								
					mì					一
Final	Original									
ᇤ	Oriç									
	101				-					
	101 102	Н	_	-		$\vdash$			-	$\dashv$
	103									$\dashv$
	104			_		$\vdash$				$\neg$
	104 105			Т	-					$\dashv$
	106									$\dashv$
	107									$\sqcap$
	108									П
	108 109									
	110									П
	111									
	112									
	113	$\Box$								
	112 113 114 115 116 117									
	115	Ш	L		Щ	$oxed{oxed}$	Ш	Ш	Ш	Ш
	116		L	_	L	<u> </u>				
	117	_			L	_				ш
	118	lacksquare	_	_				·		
	119			_		_	<u> </u>			Ш
	120	$\vdash$	$\vdash$		_	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$
	121	┝	$\vdash$		-	⊢				Н
	122	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>		_		Н
	123	⊢	┢	-	$\vdash$			$\vdash$	⊢	Н
	120 121 122 123 124 125		H		H	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	Н
	126	$\vdash$	H			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
	126 127							$\vdash$	Т	П
	128						$\Box$			П
	129			Г						П
	130									
	131									
	128 129 130 131 132									Ш
	133	Ш	L	<u>L.</u>	匚	Щ			匚	Ш
	134		匚		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Щ
	135	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ш
	136	$\vdash$	┝	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	⊢	Н
	137 138		├	l	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash \vdash \mid$
	130		$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$			$\vdash \vdash$
	139 140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	141	-	$\vdash$		-	一	$\vdash$	$\vdash$	-	H
	142		H		Ι	一	┢		$\vdash$	H
	143		Г			Г	Г			П
	144		Г	Г	Г	Г				П
	145									
	146									
	147									
	148			匚					匚	
	149		oxdot	匚	L	L	L	oxdot		
	150	٠.	L_							Ш